

Title (en)
Vehicle mounted crane.

Title (de)
Kranfahrzeug.

Title (fr)
Grue montée sur un véhicule.

Publication
EP 0446599 A2 19910918 (DE)

Application
EP 91101445 A 19910204

Priority
DE 9001589 U 19900212

Abstract (en)
A crane superstructure is mounted on the chassis of a vehicle-mounted crane by a slewing ring consisting of an outer and inner ring. A preferably telescoping jib is pivotably mounted on the crane superstructure. The jib can be put down on a supporting trestle of the chassis in a road-travelling position. A cab is provided for the crane and road-travelling operation. So that this cab can be used with optimum vision for both the road-travelling operation and the crane operation, a supporting ring to which the cab (25) is fastened is rotatably mounted on the ring of the slewing ring (2) which is connected to the superstructure (3). The cab (25) or the supporting ring can be connected either to the chassis (1) or the crane superstructure (3).
<IMAGE>

Abstract (de)
Auf dem Fahrgestell (1) eines Fahrzeugskrans ist durch einen aus einem Aussen- (16) und einem Innenring (20) bestehenden Drehkranz (2) ein Kranoberwagen (3) gelagert. Auf dem Kranoberwagen ist schwenkbar ein vorzugsweise austeleskopierbarer Ausleger (6) gelagert, der in Strassenfahrstellung auf einem Stützbock (9) des Fahrgestells (1) ablegbar ist. Für den Kran- und Strassenfahrbetrieb ist eine Kabine (25) vorgesehen. Um diese Kabine bei optimaler Sicht sowohl für den Strassenfahrbetrieb als auch für den Kranbetrieb benutzen zu können, ist an dem mit dem Oberwagen (3) verbundenen Ring (20) des Drehkranzes (2) ein Tragring (23) drehbar gelagert, an dem die Kabine (25) befestigt ist. Die Kabine (25) oder der Tragring (23) sind entweder mit dem Fahrgestell (1) oder dem Kranoberwagen (3) verbindbar.

IPC 1-7
B66C 13/54; B66C 23/42

IPC 8 full level
B66C 13/54 (2006.01); **B60P 3/28** (2006.01); **B66C 23/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60P 3/28 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE9114464U1; DE202009005446U1; WO9727138A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9001589 U1 19900613; DE 59101530 D1 19940609; EP 0446599 A2 19910918; EP 0446599 A3 19910925; EP 0446599 B1 19940504; JP 2880300 B2 19990405; JP H0524787 A 19930202; US 5213222 A 19930525

DOCDB simple family (application)
DE 9001589 U 19900212; DE 59101530 T 19910204; EP 91101445 A 19910204; JP 1897191 A 19910212; US 65204091 A 19910207